

Solving Equations with Distributive Property (Medium)

Period _____

Solve each equation.

1) $3 - 4(2k - 5) = 71$

2) $-6(3n - 3) = -90$

3) $-77 = n - 4(3 - 3n)$

4) $78 = 6(-6a - 5)$

5) $-2(4 - 5x) = -68$

6) $124 = 4(1 - 5x)$

7) $-67 = -4n + 3(1 + 6n)$

8) $-3(6 + 3x) = -72$

9) $75 = -5(3 + 6m)$

10) $-3(6 - 3n) = -63$

11) $-5(-2 - 3k) = -65$

12) $-6(n - 5) = 66$

$$13) 4(5k + 3) + 3(-4k - 4) = -48$$

$$14) 46 = 3(r + 6) + 5(r + 4)$$

$$15) 31 = -(1 + 6p) + 4(p + 6)$$

$$16) 0 = 4(n - 4) - 6(n - 4)$$

$$17) -26 = -4(5 - 5n) - 6(n - 6)$$

$$18) 6 = 2(-4 + 2x) - 2(1 + 6x)$$

$$19) 12 = -3(2 - 2r) - (2r + 2)$$

$$20) -6 = 2(p - 3) + 4(p + 6)$$

$$21) -6(-2x + 2) + 4(3 + 4x) = 28$$

$$22) 3(3 - 2b) - 3(3b - 6) = -48$$

$$23) 42 = -6(-3n + 6) + 6(n - 3)$$

$$24) -5(m - 1) + 3(2m - 1) = 8$$